

По данным английской консалтинговой фирмы Business Communications Co. мировой рынок генериков составил в 1998 г. 27 млрд. \$, в 1999 г. – 29,92 млрд. \$. При усредненном ежегодном темпе прироста в 9,8 %, прогнозируется, что он достигнет 32,7 млрд.\$ в 2000 г. и 43,36 млрд. \$ в 2003 г.

Ведущие мировые производители генериков: Teva Pharmaceutical (Израиль), Perrigo (США), Mylan Laboratories (США).

Новой тенденцией в политике ведущих фармацевтических концернов-производителей оригинальных патентованных препаратов является увеличение доли генериков в ассортименте выпускаемой продукции.

Российский и белорусский фармацевтические рынки характеризуются более высокими объемами продаж генериков, чем рынки других государств.

Однако в наших странах выпускаются “старые” генерики, срок действия патентной защиты на которые истек 20-30 лет назад.

В ряде случаев выпускаются генерики из импортных фармсубстанций.

В настоящее время приобретая генерические лекарства пациент приобретает более дешевые, но эффективные и безопасные препараты.

Но мало производить качественные лекарственные средства, необходимо также обеспечить информационное продвижение отечественных товаров на рынок.

Однако система калькуляции затрат на производство и недостаточные средства отечественных фармпредприятий не позволяют достаточно эффективно финансировать продвижение нового отечественного лекарства.

В целях насыщения рынка менее дорогими препаратами поощряется регистрация генериков. При представлении документов для регистрации генериков в РБ не требуется представление результатов фармакологических и токсикологических исследований, клинических испытаний при обязательном представлении отчета о проведении биоэквивалентных испытаний.

Экспертиза документов проводится 2-мя экспертами фармакологического и фармацевтического профиля (для оригинальных препаратов – 3-мя и более). Плата, взимаемая за проведение экспертных работ за генерик (120\$ для СНГ, 500\$ – для стран дальнего зарубежья) меньше, чем за оригинальный препарат (соответственно 160\$, 600\$).

Это способствует увеличению номенклатуры популярных на белорусском рынке генериков.

В целях повышения эффективности использования финансовых средств в государственных учреждениях закупки лекарственных средств проводятся исключительно на тендерной основе.

Объявление тендеров на лекарственные средства по международным непатентованным названиям дало возможность принять в них участие производителям как генерических, так и оригинальных фирменных препаратов. При этом, контракты, как правило, присуждены фирмам-производителям генерических лекарств и их дистрибьюторам, как предложившим более низкие цены.

Таким образом, применение генериков позволяют фармакоэкономически оптимизировать закупки лекарственных средств и обеспечить экономическую доступность лекарств.

В.И.Сенчило

ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФЛОРА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ. ВОЗМОЖНОСТИ ЗАГОТОВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Витебский государственный медицинский университет

На территории Беларуси в естественных условиях произрастает около 1800 видов цветковых и высших споровых растений. Лекарственная флора представлена примерно 290 видами растений, из которых только 130 видов

применяется в официальной медицине, остальные – в народной медицине.

На протяжении ряда лет постоянно потребкооперацией и аптечной сетью заготавливаются 40-50 видов дикорастущих лекарственных растений, среди которых имеются виды с обеспеченной сырьевой базой:

Аир болотный
Багульник болотный
Береза бородавчатая
Береза повислая
Брусника
Крапива двудомная
Крушина ломкая

Ландыш майский
Малина обыкновенная
Мать-и-мачеха
Одуванчик лекарственный
Ольха черная
Ольха серая
Пижма обыкновенная
Сосна обыкновенная
Тысячелистник
Черника

Их можно рекомендовать для неограниченных заготовок с соблюдением периода очередности и правил сбора сырья. Это группа крупнотонажного сырья для промышленных заготовок.

Вторую группу составляют лекарственные растения с недостаточной сырьевой базой:

Бессмертник песчаный
Вахта трехлистная
Валериана лекарственная
Горец змеиный
Душица обыкновенная
Жостер слабительный
Зверобой обыкновенный
Зверобой четырехгранный
Земляника лесная
Калина обыкновенная
Лапчатка прямостоячая
Липа сердцевидная
Подорожник большой
Рябина обыкновенная
Сушеница топяная
Толокнянка
Фиалка полевая
Фиалка трехцветная
Шиповники

Для этой группы растений недопустимы, а для некоторых невозможны, промышленные заготовки. Их нельзя включать в планы государственных заготовительных организаций. Ограничением заготовок являются неблагоприятные экологические условия близ крупных населенных пунктов, в соседстве с промышленными (особенно химическими) объектами, дорогами, пастбищами, территории с повышенной радиацией.

Особую группу составляют лекарственные растения, находящиеся под охраной на территории Республики Беларусь:

Первоцвет весенний
Арника горная
Плаун-баранец и некоторые другие виды,

сбор которых запрещен ввиду их ограниченного распространения и малых запасов сырья.

Анализ флоры и растительности показывает, что перспективными были и остаются заготовки лесных видов, в частности, произрастающих в сосновых лесах, площадь которых составляет около половины от лесопокрытой. Здесь произрастает небольшое количество видов лекарственных растений, но имеющих значительные запасы: толокнянка, брусника, черника, зверобой, вереск, бессмертник песчаный. Второй по значимости является экологическая группа водно-болотных лекарственных растений: аир болотный, багульник болотный, вахта трехлистная и другие виды. Аир образует на мелководье и по берегам озер, по окраинам болот чистые заросли, где заготовка сырья возможна в течение всего теплого периода года, а урожайность может составлять до 50 ц/га воздушно-сухих корневищ.

Третья экологическая группа – луговые и примыкающие к ним сорно-полевые растения. По частоте встречаемости и обилию выделяется тысячелистник обыкновенный, лабазник вязолистный, мать-и-мачеха, одуванчик лекарственный. Несмотря на космополитический характер одуванчика, его заготовки сопряжены с определенными трудностями: корни заготавливают осенью (частые ненастья), большая часть корней старых особей поражена гнилью. Для промышленных заготовок вид необходимо вводить в культуру.

Особый интерес представляют лекарственные растения народной медицины Республики Беларусь, которые в сопредельных странах – Польше, Болгарии, Чехии, Словакии, Германии – являются официальными.

Обладающие диуретическими и антисептическими свойствами:

Береза – лист
Вереск обыкновенный – побеги
Грыжник гладкий – трава
Золотарник обыкновенный – трава
Клевер луговой – цветки
Лопух – корни
Пырей – корневища
Ястребинка волосатая – цветки

Обладающие желчегонным и желчеобразующим свойствами:

Кошачья лапка двудомная – трава
Одуванчик лекарственный – корень с травой, листья

Цикорий обыкновенный – корень, трава, цветки

Вереск обыкновенный – побеги

Обладающие отхаркивающим и бронхолитическим свойствами:

Будра плющевидная – трава

Вероника лекарственная – трава

Мать-и-мачеха – цветки

Обладающие противовоспалительными свойствами:

Ежевика – лист

Звездчатка средняя – трава

Кипрей узколистный – трава

Малина обыкновенная – побеги

Репяшок аптечный – трава

Ромашка непахучая – цветки

Обладающие антисептическим и бактерицидными свойствами:

Осина – почки

Черноголовка обыкновенная – цветки

Обладающие антиспастическими и спазмолитическими свойствами:

Буквица лекарственная – трава

Дягиль лекарственный – корень

Обладающие сосудосуживающим свойством:

Лещина обыкновенная – кора, лист

Обладающие противоязвенным свойством:

Окопник лекарственный – корень

После изучения и доработки зарубежных стандартов на сырье этих видов, можно увеличить ассортимент лекарственного растительного сырья и снизить пресс на традиционные лекарственные растения.

Настоящим сообщением мы хотели привлечь внимание заготовительных организаций и прежде всего фармацевтических фирм и возможности расширения ассортимента и объема заготовок лекарственного растительного сырья на территории Республики Беларусь.

П. А. Старостенко

АПТЕЧНАЯ СЛУЖБА МОГИЛЕВЩИНЫ В XX ВЕКЕ

МОГИЛЕВСКОЕ УП "ФАРМАЦИЯ"

Могилевщина во все времена отличалась самобытностью. И указанная в Библии черная полынь почему-то своими руками легла на Могилевские земли, леса, селения.

В настоящее время на загрязненной территории (от 1 до 10 юри) проживает третья часть населения области, работает 29 аптек, 9 аптечных пунктов I категории и 114 – II категории. Населению и ЛПУ на загрязненной территории отпускается 23% от общей реализации лекарств и изделий медицинского назначения по области.

Поэтому проблема бесплатного отпуска лекарств для нас является особой, а в расчетах за лекарства нет привилегий, нет дополнительных фондов для оплаты за лекарства для загрязненных районов, все та же проблема долгов.

В общей реализации лекарств по области населению за наличный расчет отпускается всего 35%. Бесплатно и на льготных условиях – 23,4%, лечебно-профилактическим учреждениям – 43,2%, всего отпуск за счет бюджета составил – 60%.

Удельный вес в товарообороте аптек г. Могилева – 26,1% (1999 г. – 26,2%, 1998 г. – 31,8%), г. Бобруйска – 12,4% (1999 г. – 14,7%, 1998 г. – 17,2%), ЦРА – 41,3% (1999 г. – 39,5%, 1998 г. – 36,2%), отпуск непосредственно с аптечного склада ЛПУ – 20,2% (1999 г. – 19,6%, 1998 г. – 14,8%).

Территориально аптечные учреждения обеспечивают население Могилевской области в современных границах с 1959 г.

Документально подтвержденное слово аптекарь на Могилевщине относятся к 1604 г. В 1879 г. к Могилевщине относился Сенненский, Оршанский, Рогачевский, Гомельский уезды.

В начале века (1901 г.) на территории, входящей в состав Могилевской области, функционировало 32 аптеки и 40 аптечных лавок, в которых работало 23 специалиста, 25 учеников и 10 аптекарских помощников. Сейчас аптечную службу Могилевского УП "Фармация" представляют 145 аптек, 56 аптечных пунктов I категории, 12 аптечных киосков, 418 аптечных пунктов II категории при ФАПх работает 248 провизора и 673 фармацевта.

В 1918 г. Могилевщина относится к России сохранилась прямая переписка с Москвой (Петровка, 17).